

2022江苏七年级下学期苏科版初中数学期中考试

1.

如图，在所标识的角中，同位角是

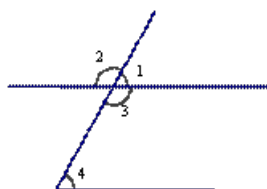
()

A. $\angle 1$ 与 $\angle 2$

B. $\angle 1$ 与 $\angle 3$

C. $\angle 1$ 与 $\angle 4$

D. $\angle 2$ 与 $\angle 3$



2.

下列计算正确的是

()

A. $a^6 \div a^2 = a^3$

B. $3a^2 \times 2a^2 = 6a^2$

C. $(2x^2)^3 = 8x^6$

D. $(a^4)^3 = a^7$

3.

如图，直线 $a \parallel b$, $\angle 1 = 50^\circ$, 则 $\angle 2 =$

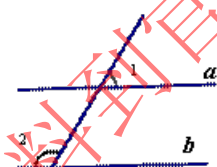
()

A. 50°

B. 60°

C. 100°

D. 130°



4.

下列各式从左到右的变形是因式分解的是

()

A. $x^2 - 9 + 6x = (x - 3)(x + 3) + 6x$

B. $(x + 3)(x - 2) = x^2 + x - 6$

C. $x^2 - 8x + 16 = (x - 4)^2$

D. $6ab = 2a \cdot 3b$

5.

已知三角形的两边分别是5和10，则此三角形的第三边长可能是

()

A. 4

B. 5

C. 9

D. 16

6.